

LT120381

辅料 • 用于彩色传感器的光纤 - 扫描仪

光导按钮，1.2 米，头部：不锈钢 24 长 $\varnothing 4.5$ $\varnothing 6.6$ ，轴向发光，导体：玻璃纤维+硅树脂，端部：M18x1 塑料，-40-180°C



光纤与适当的光纤放大器结合使用，可作为无接触和无磨损的位置开关，也可在恶劣的环境条件下使用。它们检测物体，不受其特征（如形状、颜色、表面结构、材料）的影响。由于光纤的末端和头部尺寸很小，而且光纤很灵活，因此可以为检测难以进入的地方的物体创造非常优雅的解决方案。在潜在的爆炸性区域和有电场和/或磁场的区域（高压装置、电焊设备），无需特别预防措施即可使用光纤，因为其功能不会因此受到影响。光纤有多种版本可供选择，以实现穿透式传感器或漫反射传感器的功能。

电气特性

感应头的弯曲部分	0 mm
感应头的弯曲角度	0°
短路保护	没有
感应头长度	24 mm
反向极性保护	没有

机械特征

纤维的类型	多功能
设计	缸体平坦
感应头直径1	4.5
感应头直径2	6.6
纤维直径	2.5 mm
端件直径	22 mm
出光直径	2.5
光缆直径	5.8
感应头直径	4.5 mm
纤维的数量	1
末端件螺纹间距	1 mm
长度	1200 mm
端部长度	35 mm
鞘膜材料	硅胶
端部材料	塑胶
光纤核心材料	玻璃
感应头材料	不锈钢
弹射控制	是
强烈的振动/运动	是
光纤连接的设计	螺丝配件M18
端部螺纹尺寸	M18
环境温度	-40 - 180 °C

光学特征

光线出口	轴向
光束扩散的角度	67 °

其他特点

适用于	带有白光源/光纤的颜色传感器
喂养技术	是
ardTE00_Anwendungen	Stanzwerkzeuge starke Verschmutzung

种类

ETIM 8	EC002651 光纤传感器/放大器
--------	--------------------

更多

IPF产品组	154个玻璃纤维 (颜色识别)
包装尺寸	123 x 77 x 25 mm
总重量	100 g
海关税号	90011090
WEEE编号	40951076
符合POP要求	是
适应性强	是
符合RoHS标准	是

摘录配件方案

AL000036



配件光纤, 镜头, 变焦镜头, 漫反射传感器, 颜色检测, M12x1 60long, für 漫反射传感器, 外部螺纹, Sn:10-20, 铝+玻璃

AL000045



配件光纤, 镜头, 变焦镜头, 漫反射传感器, 颜色检测, M18x1 51long, für 漫反射传感器, 外部螺纹, Sn: 20-60, 铝+玻璃

OF500180



光学传感器, 彩色, 36x50x50mm, 白光, 真彩色, Sn:1-500, 22-26V DC, 2x PNP/NPN推挽式, 连接器M8 4pin, IP64, 铝阳极氧化, 带光纤连接, $\Delta E > =0.5$, 60kHz, 3种颜色

OF650080



光学传感器, 彩色, 36x65x65mm, 白光, 真彩色, Sn:1-500, 22-26V DC, 2x PNP/NPN推挽式, 连接器M9 8针, IP64, 铝阳极氧化, 带光纤连接, $\Delta E > =0.5$, 60kHz, 3种颜色

您可以在我们的主页上找到更多配件



安装

安装工作只能由合格的电工来完成!



废弃处理

根据第 6 条第 3 款 ElektroG 规定的 WEEE 编号: 40951076

安全警告

! 在初始操作之前, 请确保遵循产品信息中可能提供的所有安全说明。

! 切勿在人的安全取决于其功能的应用中使用这些设备。